

# America Latina y el Caribe

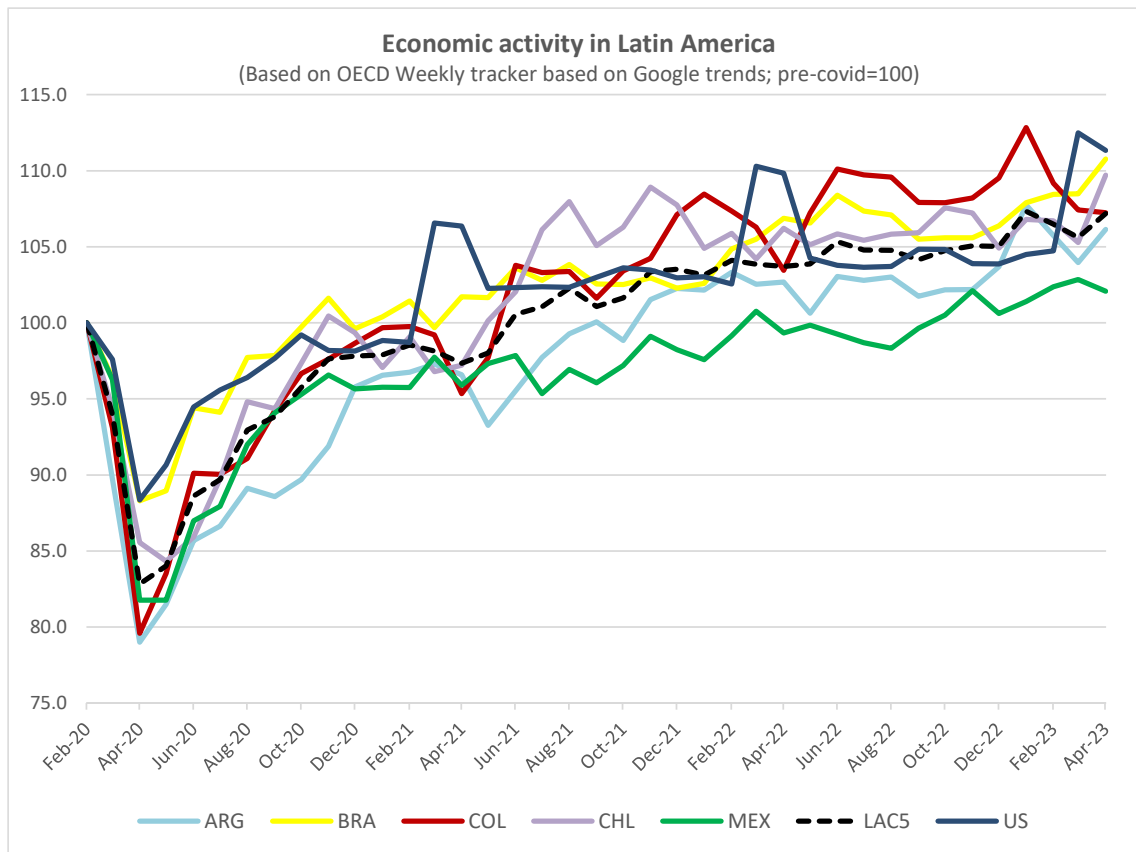
La triple transición: implicaciones ecológica y **digital**

**Angel Melguizo**, ARGIA Green, Tech & Economics consulting

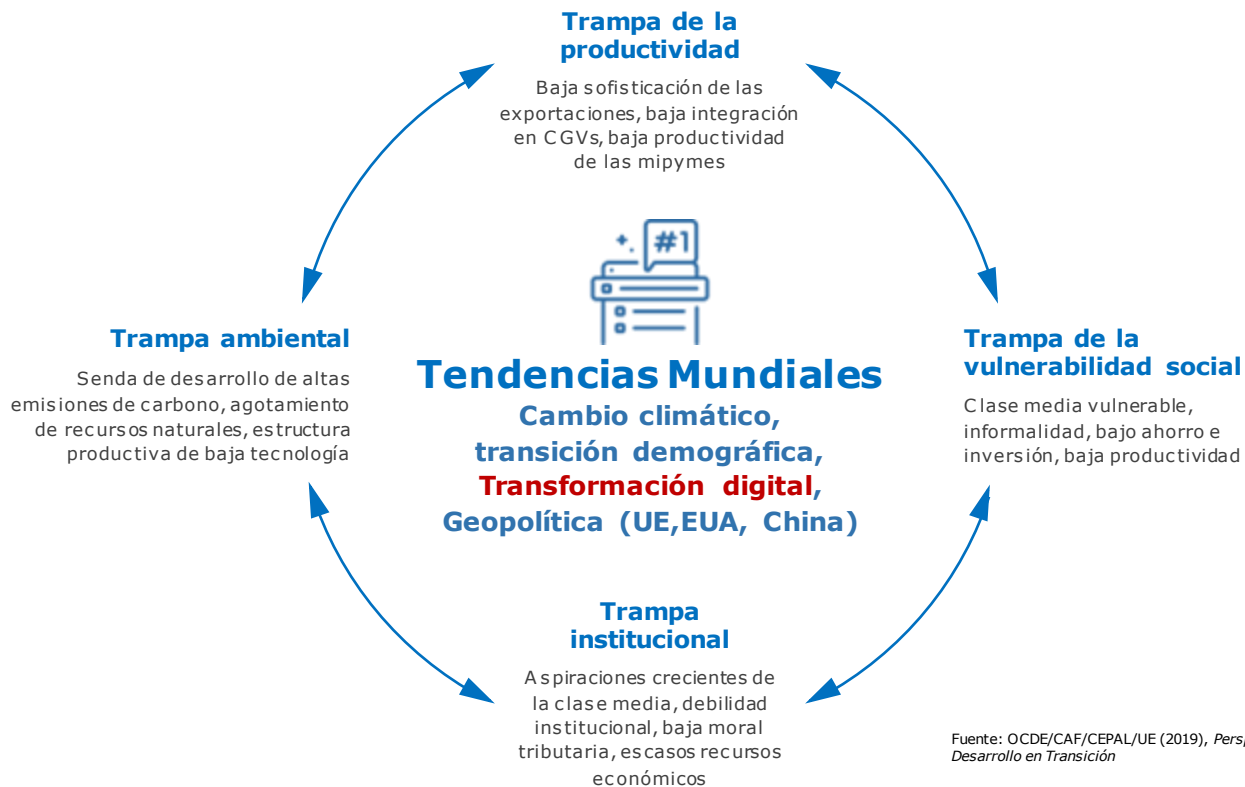
América Latina y la UE, socios en un mundo en cambio

UIMP, Fundación Carolina y Comisión Europea. Santander, 26 de julio 2023

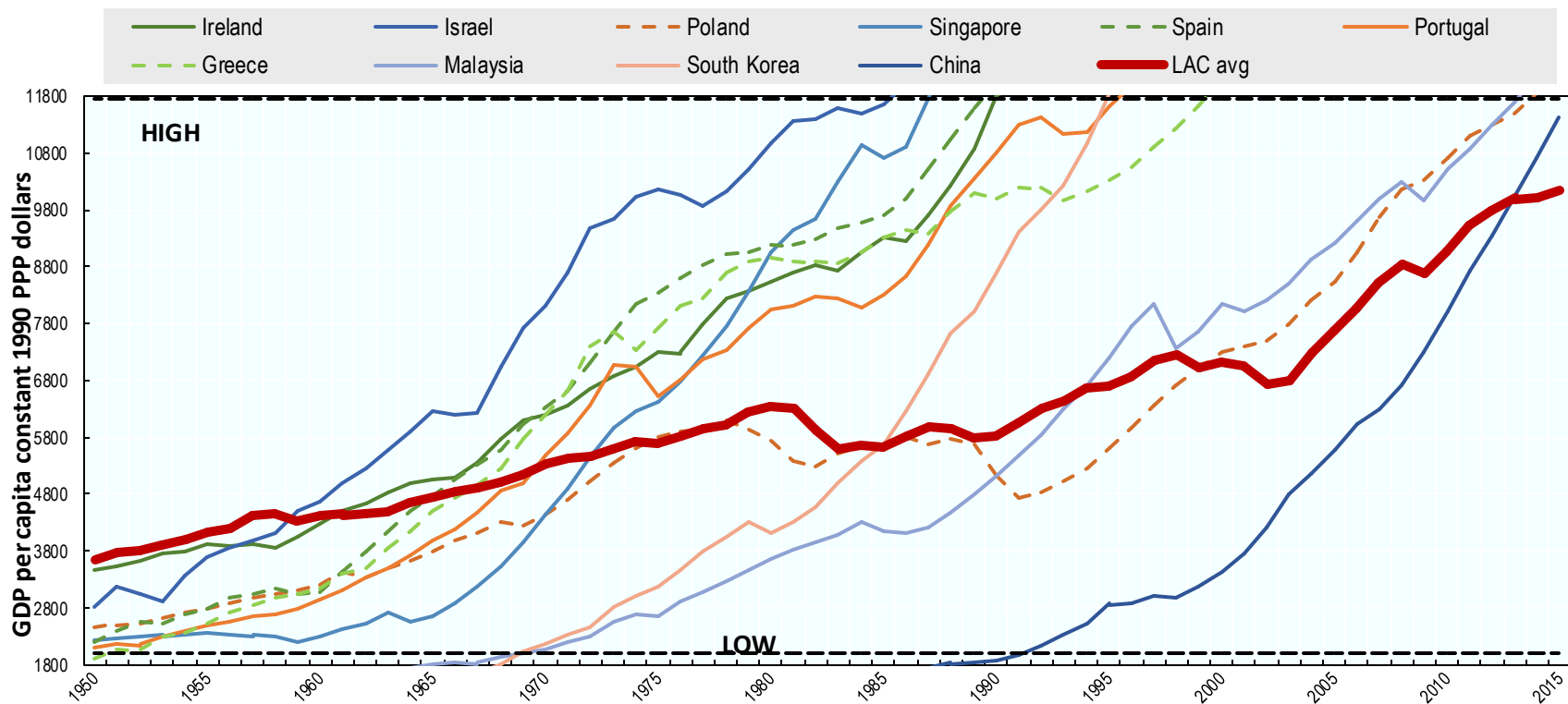
# America Latina y el Caribe, un vistazo a la situación económica



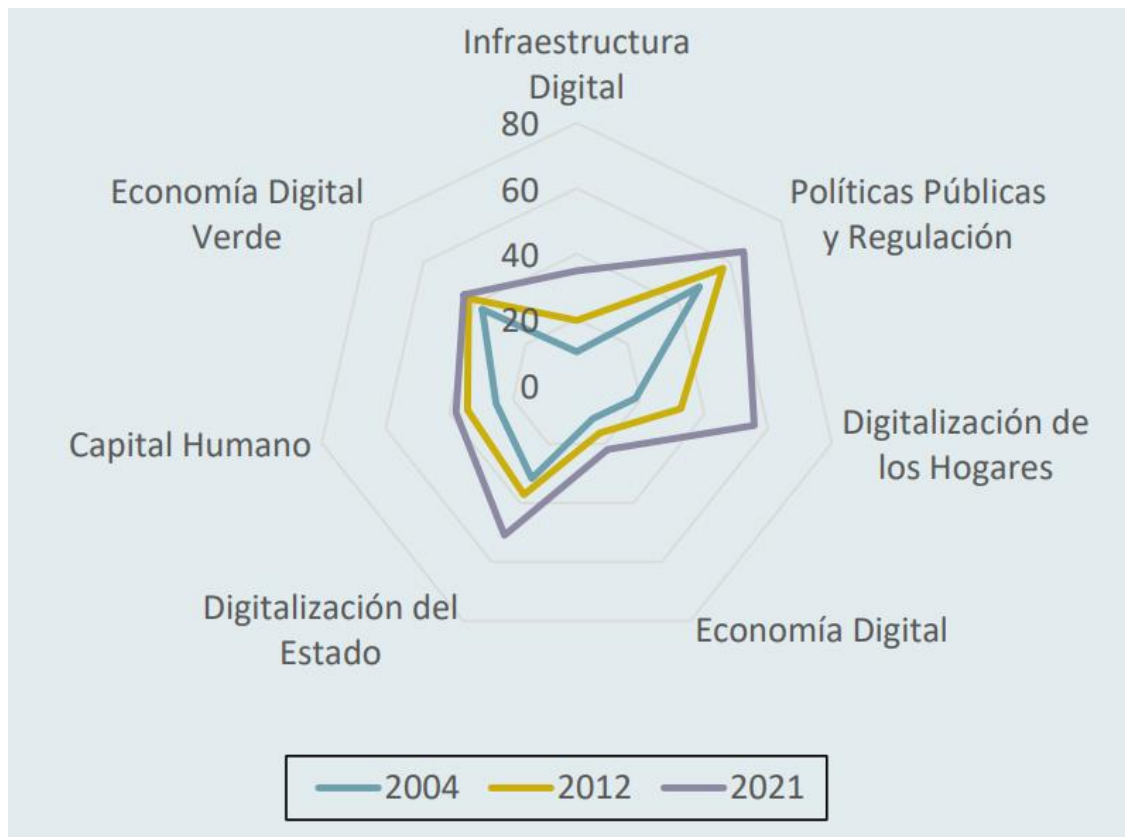
# America Latina y el Caribe ante los nuevos retos *del desarrollo*



# America Latina y el Caribe y la trampa del ingreso medio



# Evolución Digital: avances y retos en infraestructuras y economía digital y verde



# Cuatro ejes de Transición digital para responder a los retos de desarrollo



## CONECTIVIDAD INCLUSIVA Y SEGURA:

Infraestructura (fija, móvil, fibra, cable y satelital), inversiones y ciberseguridad



## INDUSTRIAS 4.0:

Valor agregado en exportaciones adicionales (agro, turismo, minería, energía)

Nuevas exportaciones de servicios (Biotecnología, audiovisuales)

Cadenas de valor en las Américas (semiconductores)

GreenTech (Sostenibilidad, Biodiversidad, Biomimesis)



## DIPLOMACIA FINANCIERA GLOBAL:

*Puerta Hacia el Mundo* – apoyo científico y tecnológico, recursos financieros, alianzas público-privadas y soluciones regulatorias (criptos y monedas digitales, privacidad y seguridad, derechos, ética e Inteligencia Artificial, fiscalidad global)



Vinculación de transición digital con las transiciones verde y justa



## TALENTO DIGITAL, INCLUSIÓN Y ESTADO AGIL:

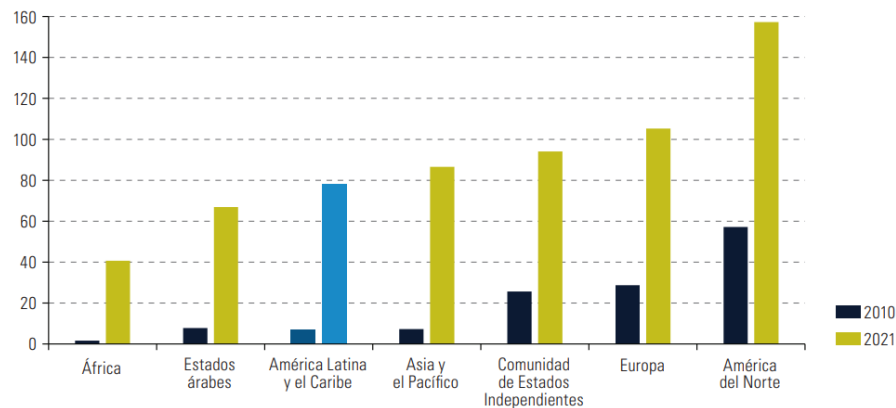
Habilidades y futuro del trabajo

Inclusión y género

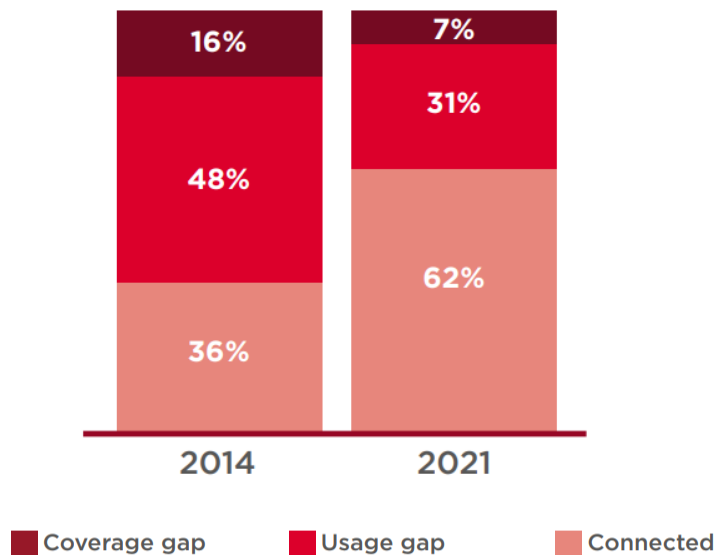
E-Salud, E-Educación, E-Justicia, Migraciones, Impuestos; Fin-Tech

# Conectividad, inclusiva y segura, pilar de Transformación Digital de Estado y economía

B. Suscripciones de banda ancha móvil  
(En porcentajes de la población)



Connectivity 2014-2021



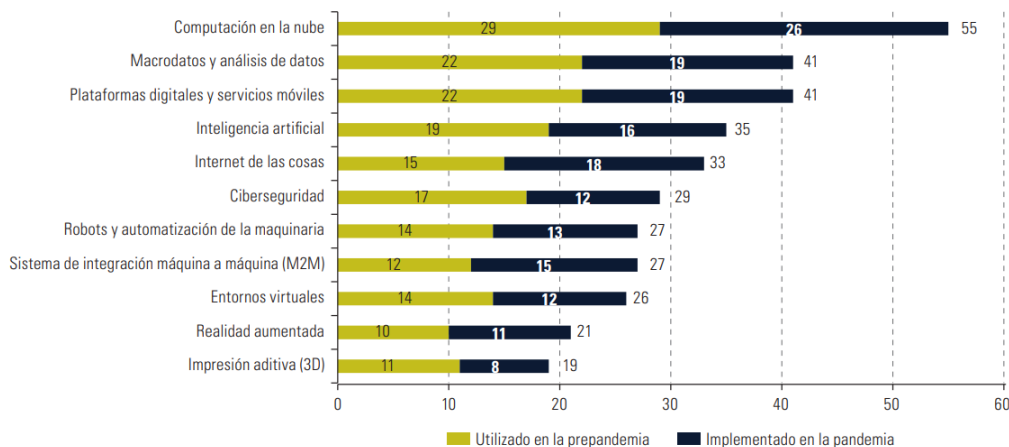
Fuente: CEPAL (2022), *Un camino digital para el desarrollo sostenible de América Latina y el Caribe*. eLAC2024

Fuente: GSMA (2023), Connectivity gaps in Latin America.

# Industrias 4.0, mucho más que conectividad

## Avances en la digitalización de cadenas de valor...

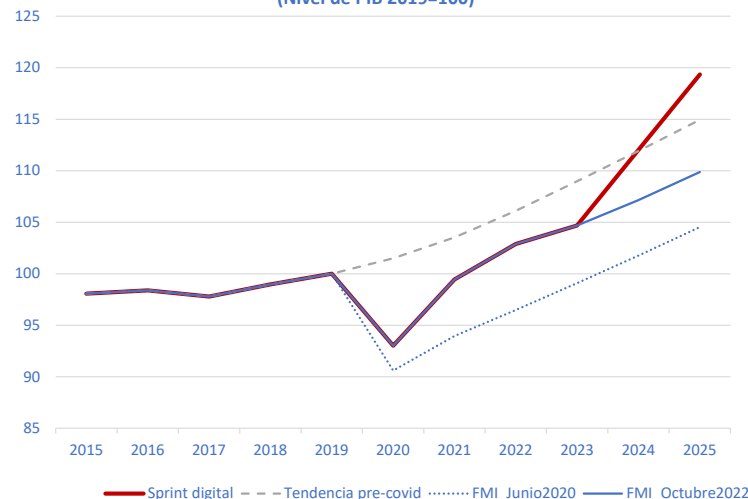
Argentina, Brasil, Chile, Colombia y México: utilización de tecnologías en 2020  
(En porcentajes, n=500)



Fuente: CEPAL (2022), *Un camino digital para el desarrollo sostenible de América Latina y el Caribe*. eLAC2024

## ... con potencial más allá de los sectores TIC

Actividad económica en América Latina y el Caribe  
(Nivel de PIB 2019=100)



Fuente: Elaboración propia sobre la base de proyecciones del World Economic Outlook del FMI y and AlphaBeta (2020), *Digital Sprinters*



# Regulación inteligente, privacidad, seguridad, impuestos, Inteligencia Artificial



## Principios

Proporcionalidad y no causar daño  
Seguridad y protección  
Equidad y no discriminación  
Sostenibilidad  
Derecho a la intimidad, y protección de datos  
Supervisión y determinación humana  
Transparencia y explicabilidad  
Responsabilidad y rendición de cuentas  
Conciencia y alfabetización  
Gobernanza y colaboración multisectorial y adaptativa.

## Acciones - implementación

Protección y revisión de datos & auditoría de algoritmos

No uso para vigilancia o *social scoring*

No personalidad legal (responsabilidad)

Lucha activa contra cambio climático

# Greentech, ejemplo de digitalización competitiva, social y verde

**IA** para preservar la biodiversidad

**IoT (5G)** y ciudades inteligentes

**Big data** y modelización de clima

Potential economic value from IoT worldwide in 2030, by use case (in billion U.S. dollars)

Global potential economic value from IoT 2030, by use case



Description: The highest economic value for IoT (Internet of Things) is comes from use cases in factories and it is forecast to amount to 3,320 billion U.S. dollars at a higher-end scenario by 2030. IoT in human health takes second place under the same scenario with a potential of 1,760 U.S. dollars. [Read more](#)  
Source: McKinsey  
Report: World Economic Forum, November 2021

statista

# UE *Portal hacia el Mundo*, apoyando transiciones digitales, verdes y justas



[Home](#) > [Policies](#) > [Global Gateway](#) > [EU-LAC Global Gateway Investment Agenda](#)

## EU-LAC Global Gateway Investment Agenda

### PAGE CONTENTS

[A fair green transition](#)

[An inclusive digital transformation](#)

[Human development](#)

[Health resilience and vaccines](#)

[Related links](#)

[Related documents](#)

[Related News](#)

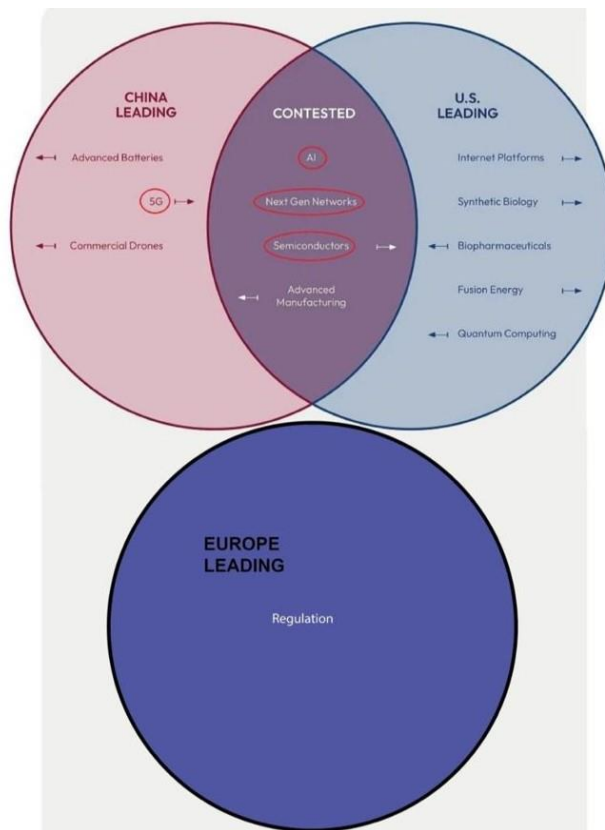
The European Union - Latin America and the Caribbean **Global Gateway Investment Agenda** (GGIA) highlights potential investment projects to help address the region's infrastructure needs, while creating local added value and promoting growth, jobs and social cohesion. The **EU-LAC Global Gateway Investment Agenda is a political commitment to work together**, identifying fair green and digital investment opportunities in Latin America and the Caribbean, which will benefit from the open environment generated by trade and investment agreements and will help achieve the [Sustainable Development Goals](#).

The Investment Agenda revolves around the following pillars

- a fair green transition
- an inclusive digital transformation
- human development
- health resilience and vaccines

[See all projects](#)

# UE Portal hacia el Mundo, dentro de la competencia geopolítica digital



# | **UE Portal hacia el Mundo**, foco en la **alianza digital con América Latina**



**Conectividad** (85% COL), 5G (C.Am) y IA (ARG); digital y verde (economía circular PER)

? - Apenas explota las sinergias verde\*digital y social\*digital

X - Recursos *relativamente* limitados; ausente de grandes mercados IA y 5G

# America Latina y el Caribe

La triple transición: implicaciones ecológica y **digital**

**Angel Melguizo**, ARGIA Green, Tech & Economics consulting

América Latina y la UE, socios en un mundo en cambio

UIMP, Fundación Carolina y Comisión Europea. Santander, 26 de julio 2023